

# 以智赋能 掌控未来

## 2025中国自动化大会开幕式侧记

□谷雪 本报记者 赵一诺 蒋平

十月的哈尔滨叠翠流金、智慧涌动。11日,2025中国自动化大会(CAC2025)在哈尔滨亚冬会体育馆开幕,10位院士、300余位高校科研院所负责人与3500余名代表齐聚冰城,围绕人工智能与自动化的深度融合,共绘新质生产力发展新图景。

“自动化技术不仅是工业制造的‘筋骨’,更是数字经济的‘血脉’。”开幕式上,中国科学院院士,中国自动化学会会士、理事长,中国空间技术研究院研究员杨孟飞说。面对新一轮科技革命重构全球创新版图的时代背景,他呼吁学界要“深耕自动化领域,强化基础研究、推动产学研深度融合、重视人才培养,力争实现更多‘从0到1’的原始创新。”

作为串联科技创新与产业落地的关键纽带,自动化技术是培育新质生产力的重要支撑。自动化技术深度融合千行百业,深刻改变着生产生活方式,成为推动

社会进步的重要引擎。立足龙江,自动化技术的产业赋能价值尤为凸显。

长期以来,哈尔滨工业大学始终以服务国家战略为己任,扎根东北、立足全国、面向世界,在机器人与智能控制系统等方向取得了一系列具有国际影响力的原创成果。哈尔滨工程大学坚持“三海一核”办学特色,立足海洋强国战略,在船海核、智能制造、智能系统与控制等领域持续发挥资源优势,聚焦智慧海洋等特色方向,构建了从基础研究到应用开发的完整创新链条,形成了产学研深度融合的育人模式,为服务国家重大战略和区域经济社会发展持续贡献智慧与力量。哈尔滨工程大学党委书记宋迎东表示,学校坚持将习近平总书记视察学校重要讲话重要指示精神作为办学治校的根本遵循,紧贴强国强军需要,一体推进教育科技人才事业发展,与兄弟院校携手凝聚国内外学术共同体智慧力量,持续推动自动化领域前沿探索与跨界融合。

会场内,智慧火花迸发。大会以“以智赋能 掌控未来”为主题,紧扣关键技术自主可控与复杂系统智能化的时代命题,聚焦具身智能、低空经济、智能导航、教育大模型等前沿方向,旨在为产业未来筑基赋能,为形成新质生产力注入强劲动力。会场外,技术落地的生动案例成为热议焦点。哈尔滨工程大学智能科学与工程学院院长教授刘志林分享的船舶远洋智能控制技术,让“在哈尔滨远程操作海上船舶、监测航行状态”从构想变为现实,该技术不仅提升航行安全性,更推动深海航行器智能化水平升级。

人形机器人敏捷地起身、行走、视觉识别,巡检机器人实时查看目标情况并智能分析……大会特设智能科学成果展,宇树科技、蓝思科技等行业领军企业亮相,展示自动化领域的核心创新成果与未来产业集群布局。现场还精心设计了丰富的场景互动体验与技术应用展示环节,让参会者沉浸式感受前沿科技的独特魅力。

作为由中国自动化学会主办的行业盛会,大会延续“高规格、强阵容、大视野”特色,特邀郑南宁院士、陈杰院士等知名学者以及行业领袖作主旨报告,设立30余场平行会议,涵盖学术前沿、产业赋能、交叉创新、青年成长等多维度内容,搭建起自动化、信息与智能科学领域的高水平交流平台。同步开放千余篇论文展示与企业创新展区,并推出优秀青年人才跨界交流会、期刊主编面对面等特色环节,共同构筑一个“1+N”立体化交流生态。

从院士专家的战略思考,高校学者的技术探索,到产业界的实践落地,2025中国自动化大会搭建起思想碰撞、资源整合的桥梁。正如杨孟飞院士所言,盛会既是对自动化技术发展成果的检阅,更是面向未来的动员——在培育新质生产力、推动高质量发展的征程上,自动化技术将持续发挥关键支撑作用,持续引领现代科技革命与产业变革,以磅礴之势重塑世界发展格局。

## 全省社会工作专业人员和志愿服务工作现场推进会召开

本报11日讯(记者蔡颖)

11日,全省社会工作专业人员和志愿服务工作现场推进会在齐齐哈尔召开。会议深入学习贯彻习近平总书记关于社会工作的重要论述重要指示精神,贯彻落实中央、省委社会工作工作会议和全国、全省社会工作部长会议精神,总结工作、交流经验,部署推动全省社会工作专业队伍建设和志愿服务工作高质量发展。

会议指出,社会工作专业人员和志愿服务工作是党的社会工作事业的重要组成部分,是凝聚服务群众、助力基层治理的关键力量。要充分认识做好新时代社会工作专业人员和志愿服务工作对于广泛凝聚推动龙江振兴发展的社会力量,践行新时代党的群众路线、健全新时代社会治理体系、构筑共建共治共享格局、营造和谐稳定发展环境的重要意义,凝聚共识、担当作为,切实把党中央关于做好社会工作专业人员和志愿服务

工作的决策部署和省委工作要求落到实处。

会议强调,要提高政治站位,从新时代党的社会工作全局把握引领社会工作专业队伍建设和志愿服务工作的发展方向,将社会工作专业人员和志愿者作为推进国家治理体系和治理能力现代化建设的有力支撑,进一步增强抓好社会工作专业人员和志愿服务工作的责任感、紧迫感。要聚焦“培育壮大专业队伍、搭建平台发挥效能、保障职业健康发展”三个环节,让社会工作专业人员“多”起来、发展环境“优”起来、职业前景“亮”起来,激励更多社会工作专业人员投身龙江振兴发展实践。要锚定志愿服务“标准化、品牌化、项目化、专业化”四个方向,持续提升组织动员能力、建强建好阵地队伍、孵化龙江精品项目、塑造志愿品牌文化、抓实抓细支持保障,着力构建起具有龙江特色的新时代志愿服务体系。

## 我省开展世界精神卫生日主题活动

本报讯(记者周姿杉)

2025年10月10日是第34个世界精神卫生日,今年世界精神卫生日的主题是“人人享有心理健康服务”,旨在提高全社会对心理健康和精神卫生工作的重视程度,促进对常见心理问题和精神疾病的正确理性认知,减轻社会歧视和防止“污名化”。

本次活动由省卫健委牵头,省关工委、省教育厅、省民政厅、省残联、省司法厅、省疾控中心、省第三医院、哈尔滨市政法委、哈尔滨市卫健委及在哈医疗卫生机构等20家单位共同举行,现场开展主题宣传和义诊活动。

国家卫健委将2025年~2027年

定为精神卫生服务年,省卫健委以此为契机,深入贯彻落实“人人享有精神卫生服务”相关工作,推动心理健康服务体系体系建设。目前,全省67个县(市)已全部有公立医疗机构提供精神心理诊疗服务;二级以上综合医院开设精神或心理门诊已达到50%;全省13个市(地)均开展社会心理服务体系建设工作,全部开通了全国统一心理援助热线电话12356,提供7x18小时免费心理咨询服务。

下一步,省卫健委将进一步加强精神卫生体系建设、重点人群防治、科普巡讲等工作,切实提高服务可及性,为我省百姓心理健康保驾护航。

## 省地震局推送地震预警公益短信

本报讯(记者杨惠喧)

为提升公众地震应急避险能力,普及地震预警信息接收渠道,省地震局于2025年10月10日至12日,面向全省手机用户推送地震预警信息服务公益短信。提醒大家关注“黑龙江地震预警”小程序,及时接收地震预警信息,为应急避险争取时间。

地震预警技术能够在地震发生后、破坏性地震波到达前,提前数秒至数十秒发出警报,为紧急处置提供关键窗口。省地震局提醒广大民众,收到短信后,请及时通过微信搜索并关注“黑龙江地震预警”小程序,开启预警功能,以便第一时间接收地震信息,科学防震避险。

## 哈尔滨51处热源厂启动热态试运行

本报11日讯(记者肖劲彪)

记者从哈尔滨市住建局获悉,为确保10月20日全市正式供热能够全面达标,该局组成8个督导检查组于10日展开对各区热企的全面检查。此次督导检查重点聚焦各热企的热态试运行、燃煤储备等情况,公示服务等关键环节,以及气温骤降提前供热、华电集团、威利雅(哈尔滨)热电有限公司、捷能热力电站、华成热电等51处热源厂。截至目前,51处热

源厂已全部开展热态试运行。检查组在对哈市各区检查的同时,还对各供热企业的服务和监督公示情况进行检查,要求供热企业必须公开服务用户维修电话、监督电话、负责人姓名、负责人联系方式和供热质量标准,以达到24小时值班,及时处理居民投诉问题。各家热企还需密切关注天气变化,针对可能出现的极端降温天气,要灵活调整热态试运行的参数,做好提前供热的准备,让市民切实感受到供热的温暖。

## 2025中俄青少年乒乓球友谊赛开幕

本报11日讯(记者杨镭)11日,2025中俄青少年乒乓球友谊赛在黑河市全民健身中心体育馆开幕。

据悉,本次赛事由黑龙江省体育局、俄罗斯阿穆尔州体育部、黑河市政府联合主办,黑龙江省社会体育指导与棋牌运动管理中心、黑河市教育体育局承办,共有百余名中俄青少年

选手参赛。赛事分为两个阶段,10月10日至12日在黑河市进行,10月13日至15日在俄罗斯布拉戈维申斯克市进行。

据了解,该赛事已成功举办四届,为中俄青少年搭建起体育交流的重要平台。

跨国组合。

赵东来摄



# 永不退伍的“矿山卫士”

□赵宇飞 本报记者 崔立东

凌晨一点,七台河矿区的夜被无边的寂静和冷意包裹,只有新铁煤矿井口的灯光,在暗夜中投射出一片警醒的光晕。崎岖不平的巡逻路上,一个坚毅的身影正带领着队伍,手电的光柱划破黑暗,仔细扫过矿区的每一个角落。他叫孔德国,新铁煤矿武装保卫部部长。冷风吹动着他鬓角的银丝,去吹不散他那军人般锐利的眼神。

35年了,从橄榄绿到矿工蓝,他守护的阵地变了,但那份刻在骨子里的忠诚与警惕却从未改变。在这片千尺井巷之上的土地,他就是职工们口中的“兵王”,一位用脚步丈量平安、用责任守护矿山的忠诚卫士。

“保卫工作,就是和平年代的战,容不得半点马虎!”这是孔德国常挂在嘴边的一句话。1991年,他脱下心爱的军装,来到新铁煤矿。从那天起,这片广阔的矿区就成了他的新“战场”。

新铁煤矿地处七台河矿区东部,新老两个办公区相隔十几公里,范围大,管理难。担任武保部部长17年间,孔德国几乎把矿山每一寸土地都刻进了脑子里。哪里是监控死角,哪里是盗采高发区,他都了如指掌。在他的带领下,武保部累计查获各类侵害企业利益行为80余起,打掉隐藏的盗采窝点39处,为企业挽回了巨大的经济损失。

数字的背后,是一次次惊心动魄的较量。

一次,一个采区的电缆库深夜被盗。“电缆就是矿井的‘血管’,少一米都可能出大事!”接到报告,孔德国没有丝毫犹豫,立即带领保卫人员,一头扎进茫茫夜色。他们循着微弱的痕迹,连夜巡查追踪。“这伙人,看起来熟悉地形,知道如何逃避打击。”孔德国一边分析,一边布置人员在几条可能的路线上设卡堵截。果不其然,凌晨一点,当盗窃者自以为神不知鬼不觉准备销赃时,孔德国和他的队员们如神兵天降,将其人赃并获。

如果说抓现行靠的是“快”和“勇”,那么挖出“内鬼”则更考验“韧”与“谋”。有一次,井下主运输巷道有60米电缆架线不翼而飞,直接影响了主井机车的正常运行,安全隐患极大。“这肯定是内部人干的,而且是分批偷运!”孔德国敏锐地判断。在接下来的整整一周时间里,他白天在矿区四处走访,晚上则带着人反复查看监控录像,对可疑人员和车辆进行细致摸排。最终,他成功锁定了目标。在偷盗者将最后一批架线运出井口时,被蹲守多时的孔德国抓了个正着。面对如山的铁证,这个潜藏的“企业蛀虫”无处遁形,低头认罪。

面对不法分子的威逼利诱,孔德国从不退缩,他常说:“我曾是人民子弟兵,现在是矿山守护者,绝不能让国家的财产受到一丝一毫的损失!”

“抓贼”只是治标,孔德国深知,要从根本上杜绝偷盗行为,必须建立一套行之有效的防范体系。他是个爱琢磨、爱“较真”的人,决心要为矿山织起一张无形的“天网”。

借着公司“四个专项整治”工作的东风,孔德国大刀阔斧地进行改革,在矿区创新建立起一套“事前预防、事中监控、事后追责”的全链条防控体系。

对于火工品这种高风险物资的管理,孔德国更是“较真”到了极致。他结合多年经验,总结出了一套简单实用的“五不要”工作法:开锁不要单人、台账不要潦草、存储不要超量、放置不要混乱、库内不要铁器。这套方法,让火工品的管理质效得到极大提升,成为全公司推广的样板。正是这份深入骨髓的“较真”,让孔德国不仅是一名冲锋在前的“战斗员”,更成了一位运筹帷幄的“指挥官”。他织就的这张“天网”,让心怀不轨者不敢铤而走险,有效遏制了矿区物资流失。

在很多人眼中,孔德国是不苟言笑、铁面无私的“黑脸包公”。但他心里明白,保卫工作的真谛,不仅是打击犯罪,更是服务职工,凝聚人心。

为了改变过去武保部门“管事就是板着脸训人”的刻板印象,他主动推行“十个一点”服务标准:从“笑脸多一点、言语柔一点”到“行动快一点、效率高一点”,再到“做事细一点、方法多一点”……他要求所有保卫人员,要用暖心服务去化解矛盾纠纷。渐渐地,职工们发现,武保部的同志们工作态度更温和了,“现在去他们那儿办事,不仅认真接待,态度还顶个的热情、和气。”一位老职工感慨道。

在矿武保部的荣誉墙上,挂满了“全省内部安全保卫先进个人”“七台河市首届最美退役军人”等闪亮的奖牌。当记者问起哪一项荣誉最让他珍视时,这位不善言辞的硬汉指向墙上一面写着“矿山卫士、职工福星”的锦旗,憨厚地笑了:“我最看重的,是大家伙儿私下说的那句话——有他在,我们安心。”

从保家卫国到爱矿戍企,三十五载春秋变换,从青丝到华发,孔德国换了战场,却从未改变那颗为人民服务的赤子之心。

如今,他依然像一名不知疲倦的“兵王”,日夜巡视在他的“阵地”上,用忠诚与担当,书写一名永不退伍的“矿山卫士”新篇章。

## 两只被困白枕鹤、一只受伤丹顶鹤获救



本报讯(霍静 王博 记者潘宏宇 蔡颖)

9日,在挠力河国家级自然保护区管理局红兴隆分局野生动物救护站里,两只一米多高的大鸟在笼中漫步。“今天早上,友谊县自然资源局送来的这两只大鸟是国家一级重点保护鸟类白枕鹤。”挠力河国家级自然保护区管理局红兴隆分局局长崔兴波说,这两只白枕鹤能够成功脱险多亏了宋仁波。

“在湿地深处,我看到两只大鸟在水草中扑腾,就赶紧紧跟前跑。原来它们被水草给缠住了,飞不起来,可能挣扎了好长时间,身体已经很虚弱了。”友谊县东建华村村民宋仁波对当天救助的情景依然记忆犹新。

救助后他联系了友谊县自然资源局与友谊县野生动物救护站,经过友谊县自然资源局工作人员确认,宋仁波救助的这两只大鸟为白枕鹤。为了让两只鸟得到更及时且专业的救治,友谊县自然资源局工作人员9日一早将它们送到挠力河国家级自然保护区管理局红兴隆分局野生动物救护站。

“目前我们将这两只鸟放到缓冲池进行一段时间的隔离观察,如果符合野外生存能力将择机进行野外放飞,助其重返迁徙旅程。”崔兴波说。

近日,黑龙江佳木斯边境管理支队临江边境派出所民警对临江镇进行界江沿岸巡查时,发现有一只大鸟疑似受伤,急需救助。这只大鸟体长1.3米左右,颈部两侧各有一条灰黑色的阔条纹,在耳羽上有一个小小的白色羽斑,虹膜为暗褐色。额和头顶裸露,没有羽毛,呈朱红色。经森林管护工作人员到现场确认,发现该大鸟为国家一级保护动物丹顶鹤。经工作人员细致检查,发现该丹顶鹤的右腿脚有些擦伤,可能在飞行时不慎刮到了树枝上。民警和森林管护工作人员将其送往同江市林草局接受治疗,待伤势痊愈后放飞。

左图:两只白枕鹤在缓冲池中进行隔离观察。本报记者 潘宏宇摄

右图:检查丹顶鹤的伤情。

图片由佳木斯边境管理支队提供